

1. Tailwind CSS

Tailwind é um framework CSS que permite você criar layouts para suas aplicações web utilizando sua estrutura. Ou seja, uma ferramenta que fornece componentes para sua estilização. O propósito geral da criação desse framework é aumentar a velocidade para o desenvolvimento, agilizando os processos de criação de seus web sites. Trazendo classes estilizadas a serem incluídas no CSS, com o uso de utility-first que são classes utilitárias que representam atributos CSS, como width, border e background.

Algumas características:

- Utility-first CSS: O Tailwind CSS segue uma abordagem "utility-first", o que significa que ele fornece uma grande variedade de classes utilitárias que podem ser aplicadas diretamente no HTML para estilizar elementos. Em vez de escrever CSS personalizado para cada elemento, você usa classes específicas para definir estilos.
- Configurável: O Tailwind CSS é altamente configurável. Você pode personalizar cores, espaçamentos, tamanhos de fonte, breakpoints e muito mais no arquivo de configuração. Isso permite que você adapte o framework às necessidades do seu projeto.
- Componentes personalizados: Embora o Tailwind CSS se concentre principalmente em estilização utilitária, ele permite a criação de componentes personalizados para reutilização em todo o projeto, o que é útil para manter a consistência na aparência do site.

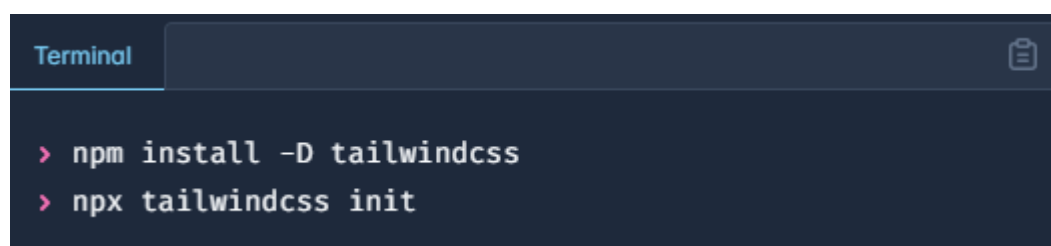
2. Instalação

Acesse: <https://tailwindcss.com/docs/installation> e siga os passos

Passo 1: Abra o terminal do seu projeto e instale tailwindcss via npm e crie seu arquivo tailwind.config.js.

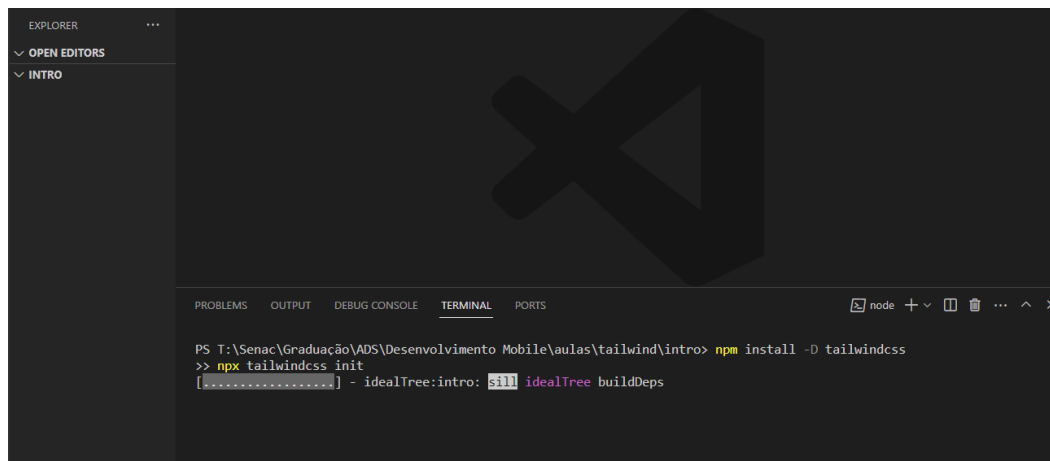
npm install -D tailwindcss

npx tailwindcss init



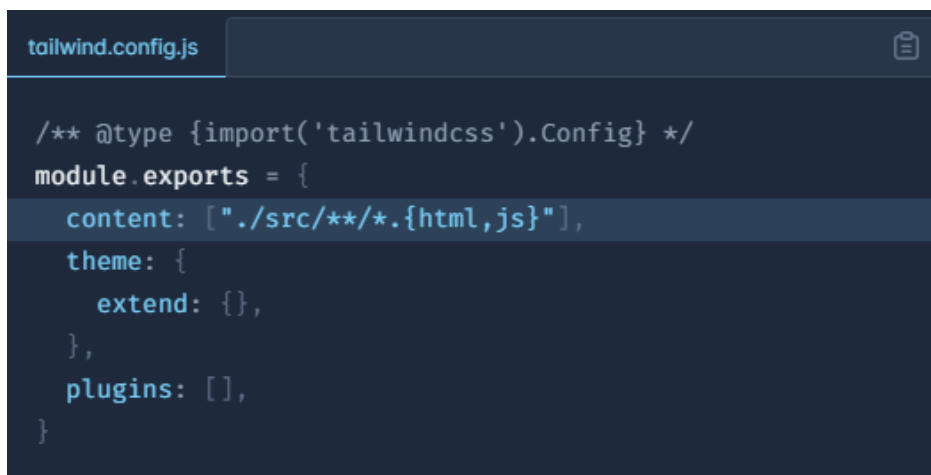
```
Terminal

> npm install -D tailwindcss
> npx tailwindcss init
```



Passo 2: Adicione os caminhos a todos os seus arquivos de modelo no arquivo tailwind.config.js.

```
/** @type {import('tailwindcss').Config} */  
module.exports = {  
  content: ["./src/**/*.html,js"],  
  theme: {  
    extend: {},  
  },  
  plugins: [],  
}
```



```

JS tailwind.config.js X
JS tailwind.config.js > ...
1  /** @type {import('tailwindcss').Config} */
2  module.exports = {
3    ...
4    content: ["/src/**/*.html,js"],
5    theme: {
6      extend: {},
7    },
8    plugins: [],
9  }
10

```

Passo 3: Crie a pasta src, e dentro dela crie o arquivo input.css.

Adicione as diretivas @tailwind para cada uma das camadas do Tailwind ao seu arquivo CSS principal.

@tailwind base;

@tailwind components;

@tailwind utilities;

```

EXPLORER  ...  JS tailwind.config.js  # input.css 3 X
v OPEN EDITORS
  JS tailwind.config.js
  X # input.css src 3
v INTRO
  > node_modules
  v src
    <> index.html
    # input.css 3
    {} package-lock.json
    {} package.json
    JS tailwind.config.js
src > # input.css
1  @tailwind base;
2  @tailwind components;
3  @tailwind utilities;
4
5
6

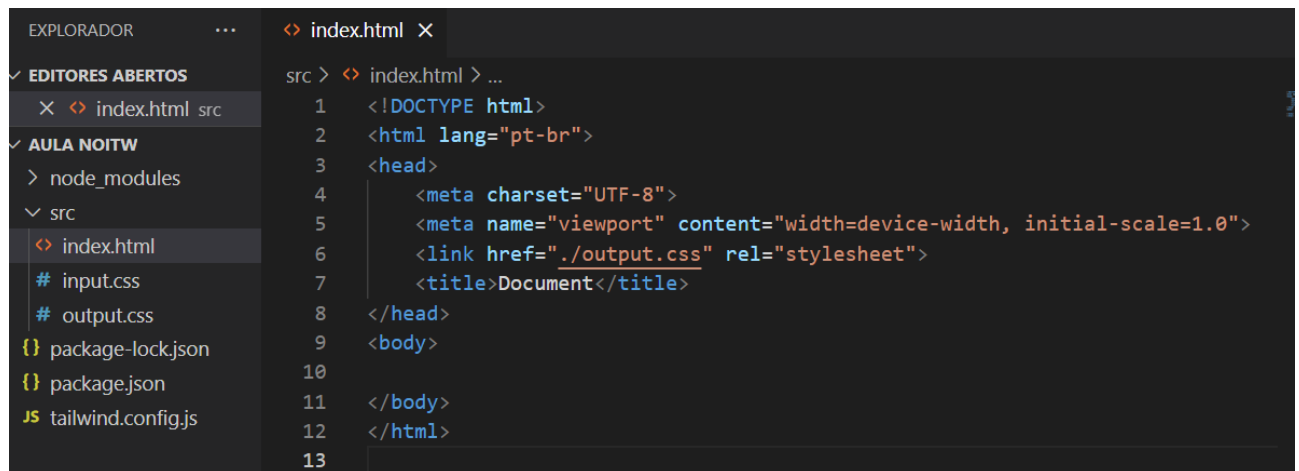
```

Passo 4: No terminal, execute a ferramenta CLI para verificar se há classes em seus arquivos de modelo e construir seu CSS.

npx tailwindcss -i ./src/input.css -o ./src/output.css --watch

Passo 5: Adicione seu arquivo CSS compilado ao <head> e comece a usar as classes utilitárias do Tailwind para estilizar seu conteúdo.

<link href="./output.css" rel="stylesheet">



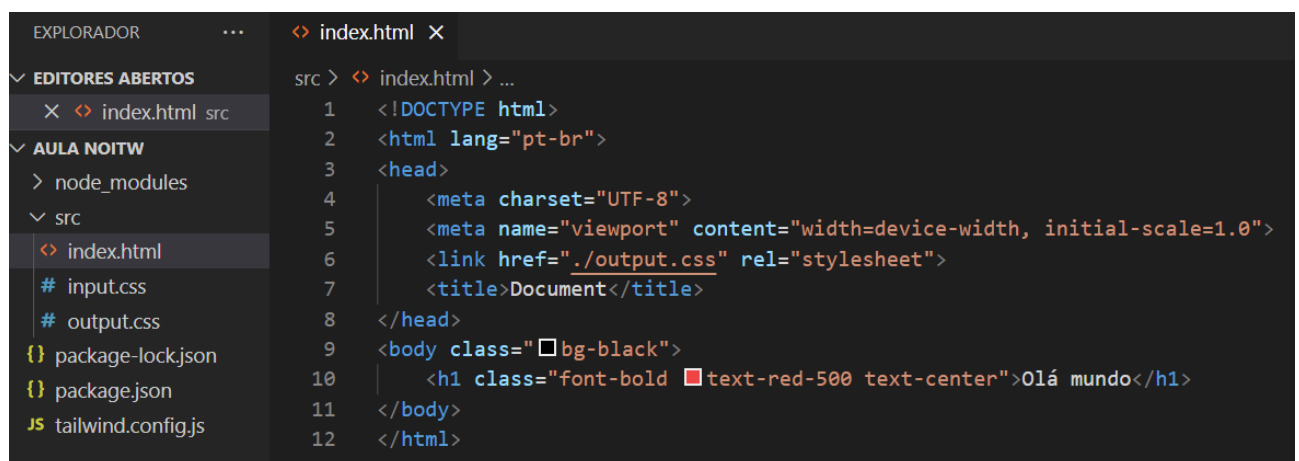
```

EXPLORADOR  ...
✓ EDITORES ABERTOS
  X < index.html src
✓ AULA NOITW
  > node_modules
  ✓ src
    < index.html
    # input.css
    # output.css
    {} package-lock.json
    {} package.json
    JS tailwind.config.js

src > < index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <link href="./output.css" rel="stylesheet">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
12 </html>
13
  
```

3. Usando Tailwind

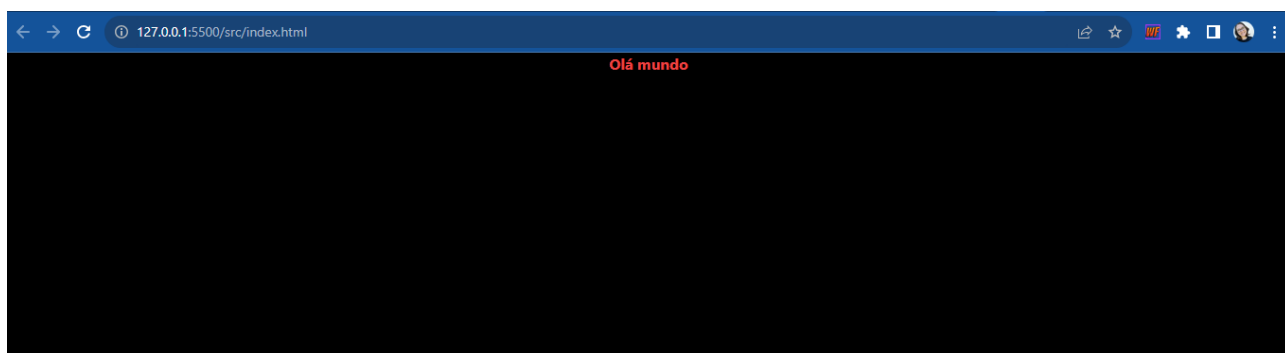
Agora é só usar as classes e estilizar suas páginas.



```

EXPLORADOR  ...
✓ EDITORES ABERTOS
  X < index.html src
✓ AULA NOITW
  > node_modules
  ✓ src
    < index.html
    # input.css
    # output.css
    {} package-lock.json
    {} package.json
    JS tailwind.config.js

src > < index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <link href="./output.css" rel="stylesheet">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body class="bg-black">
10      <h1 class="font-bold text-red-500 text-center">Olá mundo</h1>
11 </body>
12 </html>
13
  
```



Para consultar as classes do Tailwind, basta consultar na documentação:

